

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De la Internationale No  
PCT/FR2004/001540

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G07F17/42 G07F7/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G07F G07B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	GB 2 251 110 A (MASS TRANSIT RAILWAY) 24 juin 1992 (1992-06-24) le document en entier	1-10
A	EP 0 829 826 A (GIESECKE & DEVRIENT) 18 mars 1998 (1998-03-18) abrégé colonne 1, ligne 37 - colonne 2, ligne 13 colonne 2, ligne 29 - ligne 45 colonne 4, ligne 28 - ligne 41 colonne 6, ligne 44 - colonne 7, ligne 18	1-10
A	DE 100 37 814 A (I. MORGENSTERN ET AL.) 23 mai 2002 (2002-05-23) le document en entier	1-10
	-/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

5 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12/11/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Breugelmans, J

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De  le Internationale No  
PCT/FR2004/001540

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 832 529 A (SCHLUMBERGER SYSTEMES) 23 mai 2003 (2003-05-23) abrégé; revendications; figures page 9, ligne 29 - page 10, ligne 6 -----	1-10
A	WO 02/27679 A (DE LA RUE INTERNATIONAL) 4 avril 2002 (2002-04-04) abrégé -----	1-10
A	US 4 139 219 A (HERNDON GEORGE N) 13 février 1979 (1979-02-13) abrégé -----	1-10

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De : Internationale No

PCT/FR2004/001540

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2251110	A	24-06-1992	HK 112994 A SG 103694 G	27-10-1994 28-10-1994
EP 0829826	A	18-03-1998	DE 19634169 A1 EP 0829826 A2	26-02-1998 18-03-1998
DE 10037814	A	23-05-2002	DE 10037814 A1	23-05-2002
FR 2832529	A	23-05-2003	FR 2832529 A1 EP 1446769 A1 WO 03044742 A1	23-05-2003 18-08-2004 30-05-2003
WO 0227679	A	04-04-2002	AU 9014401 A WO 0227679 A1	08-04-2002 04-04-2002
US 4139219	A	13-02-1979	AUCUN	